

Nama: Dini Hanifa

NPM: 2413031055

AKUNTANSI KEUANGAN MENENGAH PERTEMUAN 12

PT ABCD menerima kas sejumlah Rp300.000.000,00 dari penerbitan obligasi pada tanggal 1 Januari 2015. Nilai nominal obligasi PT ABCD tersebut Rp325.000.000,00. Tingkat bunga 5% jangka waktu 20 tahun. Bunga dibayar tiap tanggal 30 Juni dan 31 Desember. Tingkat suku bunga efektif adalah 7%.

Diketahui:

- Nilai Nominal : Rp 325.000.000
- Kas diterima : Rp 300.000.000
- Tingkat kupon : 2,5% per periode (semiannual)
- Pembayaran kupon per periode : 2,5% x Rp.325.000.000 = Rp.8.125.000
- Tingkat efektif : 7% per tahun 3,5% per periode (semiannual)
- Jangka waktu : 20 tahun = 40 periode (setiap 6 bulan)
- Amortisasi dilakukan dengan metode effective-interest.

1. Buatlah ayat jurnal untuk mencatat penerbitan obligasi.

$$\begin{aligned}\text{Nilai diskon} &= \text{Nilai Nominal} - \text{Kas Diterima} = \text{Rp.325.000.000} - \text{Rp.300.000.000} \\ &= \text{Rp.25.000.000}\end{aligned}$$

Jurnal:

Tanggal	Keterangan	Debit	Kredit
1 Jan 2015	Kas	Rp.300.000.000	
	Diskon Obligasi	Rp.25.000.000	
	Utang Obligasi		Rp 325.000.000

2. Buatlah tabel amortisasi selama jangka waktu obligasi tersebut.

Periode	Tanggal	Saldo Awal (Rp)	Beban Bunga (Rp)	Bunga Kas (Rp)	Amortisasi Diskon (Rp)	Saldo Akhir (Rp)
1	2015-06-30	300,000,000	10,500,000	8,125,000	2,375,000	302,375,000
2	2015-12-31	302,375,000	10,583,125	8,125,000	2,458,125	304,833,125
3	2016-06-30	304,833,125	10,669,159	8,125,000	2,544,159	307,377,284
4	2016-12-31	307,377,284	10,758,205	8,125,000	2,633,205	310,010,489
5	2017-06-30	310,010,489	10,850,367	8,125,000	2,725,367	312,735,856
6	2017-12-31	312,735,856	10,945,755	8,125,000	2,820,755	315,556,611
7	2018-06-30	315,556,611	11,044,481	8,125,000	2,919,481	318,476,092
8	2018-12-31	318,476,092	11,146,663	8,125,000	3,021,663	321,497,755
9	2019-06-30	321,497,755	11,252,421	8,125,000	3,127,421	324,625,176
10	2019-12-31	324,625,176	11,361,881	8,125,000	3,236,881	327,862,057
11	2020-06-30	327,862,057	11,475,172	8,125,000	3,350,172	331,212,229
12	2020-12-31	331,212,229	11,592,428	8,125,000	3,467,428	334,679,657
13	2021-06-30	334,679,657	11,713,788	8,125,000	3,588,788	338,268,445
14	2021-12-31	338,268,445	11,839,396	8,125,000	3,714,396	341,982,841
15	2022-06-30	341,982,841	11,969,399	8,125,000	3,844,399	345,827,240
16	2022-12-31	345,827,240	12,103,953	8,125,000	3,978,953	349,806,193

Periode	Tanggal	Saldo Awal (Rp)	Beban Bunga (Rp)	Bunga Kas (Rp)	Amortisasi Diskon (Rp)	Saldo Akhir (Rp)
17	2023-06-30	349,806,193	12,243,217	8,125,000	4,118,217	353,924,410
18	2023-12-31	353,924,410	12,387,354	8,125,000	4,262,354	358,186,764
19	2024-06-30	358,186,764	12,536,537	8,125,000	4,411,537	362,598,301
20	2024-12-31	362,598,301	12,691,441	8,125,000	4,566,441	367,164,742
21	2025-06-30	367,164,742	12,852,766	8,125,000	4,727,766	371,892,508
22	2025-12-31	371,892,508	13,020,238	8,125,000	4,895,238	376,787,746
23	2026-06-30	376,787,746	13,194,572	8,125,000	5,069,572	381,857,318
24	2026-12-31	381,857,318	13,376,006	8,125,000	5,251,006	387,108,324
25	2027-06-30	387,108,324	13,564,791	8,125,000	5,439,791	392,548,115
26	2027-12-31	392,548,115	13,761,184	8,125,000	5,636,184	398,184,299
27	2028-06-30	398,184,299	13,965,451	8,125,000	5,840,451	404,024,750
28	2028-12-31	404,024,750	14,177,867	8,125,000	6,052,867	410,077,617
29	2029-06-30	410,077,617	14,398,717	8,125,000	6,273,717	416,351,334
30	2029-12-31	416,351,334	14,628,297	8,125,000	6,503,297	422,854,631
31	2030-06-30	422,854,631	14,866,912	8,125,000	6,741,912	429,596,543
32	2030-12-31	429,596,543	15,114,879	8,125,000	6,989,879	436,586,422
33	2031-06-30	436,586,422	15,372,525	8,125,000	7,247,525	443,833,947

Periode	Tanggal	Saldo Awal (Rp)	Beban Bunga (Rp)	Bunga Kas (Rp)	Amortisasi Diskon (Rp)	Saldo Akhir (Rp)
34	2031-12-31	443,833,947	15,640,188	8,125,000	7,515,188	451,349,135
35	2032-06-30	451,349,135	15,918,219	8,125,000	7,793,219	459,142,354
36	2032-12-31	458,350,776	16.042.277	8,125,000	7.917.277	466.268.053
37	2033-06-30	466,268,053	16.319.382	8,125,000	8.194.382	474.462.435
38	2033-12-31	474.462.435	16.606.185	8,125,000	8.481.185	482.943.620
39	2034-06-30	482.943.620	16.903.027	8,125,000	8.778.027	491.721.647
40	2034-12-31	491,721,647	17,210,258	8,125,000	9,085,258	500,806,905

3. Catat Ayat Jurnal pada tanggal 30 Juni 2015 dan 31 Desember 2015.

Jurnal 30 Juni 2015 (Periode 1)

Diketahui:

Bunga kas yang dibayar = Rp 10.500.000

Beban bunga (efektif) = Rp 8.125.000

Amortisasi diskon Rp 2.375.000

Jurnal

Keterangan	Debit	Kredit
Beban Bunga	Rp.10.500.000	
-Utang obligasi(diskon)		Rp 2.375.000
-Kas		Rp 8.125.000

Jurnal 31 Desember 2015 (Periode 2)

Diketahui:

Beban bunga = Rp 10.583.125

Pembayaran kupon = Rp 8.125.000

Amortisasi diskon = Rp 2.458.125

Jurnal

Keterangan	Debit	Kredit
Beban Bunga	Rp 10.583.125	
-Utang obligasi(diskon)		Rp 8.125.000
-Kas		Rp 2.458.125

4. Buatlah penyajian di laporan keuangan terkait nilai tercatat utang obligasi pada tanggal 31 Desember 2015.

Pada tanggal 31 Desember 2015, utang obligasi PT ABCD disajikan sebesar nilai tercatat Rp 304.833.125. Utang obligasi tersebut memiliki nilai nominal Rp 325.000.000 dan diterbitkan dengan diskon sebesar Rp 25.000.000. Sampai akhir periode pelaporan, diskon tersebut telah diamortisasi menggunakan metode bunga efektif sebesar Rp 4.833.125, sehingga sisa diskon yang belum diamortisasi adalah Rp 20.166.875. Nilai tercatat utang obligasi kemudian dihitung dengan mengurangi sisa diskon tersebut dari nilai nominal, sehingga menghasilkan nilai tercatat Rp 304.833.125 yang disajikan sebagai liabilitas jangka panjang dalam laporan posisi keuangan.